

ОТЗЫВ

Прибылова Сергея Александровича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой внутренних болезней ФПО государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации на автореферат Попова Сергея Сергеевича на тему: «Оценка и коррекция антиоксидантного статуса и апоптотических процессов у больных с диффузными заболеваниями печени» по специальности 14.01.04 – внутренние болезни

Актуальность темы исследования. Одной из важнейших задач современной медицины является исследование механизмов, лежащих в основе развития внутренних болезней, и поиска эффективных путей их коррекции. К числу распространенных патологических состояний, вызывающих серьезные осложнения, относят диффузные заболевания печени, составляющие большую группу патологий в сфере внутренних болезней. Как известно, в организме в норме скорость генерации свободных радикалов находится под строгим контролем сложной, многокомпонентной антиоксидантной системы. Однако, при патологии собственных резервов организма не всегда достаточно для борьбы с чрезмерным образованием активных форм кислорода. В связи с этим, важным представляется исследование действия лекарственных средств, способных оказывать антиоксидантный и гепатопротекторный эффект на фоне развития диффузных заболеваний печени. Автором было предпринято исследование влияния на клиническую симптоматику, иммунный и антиоксидантный статус, уровень процессов свободнорадикального окисления, активность ферментов окислительного метаболизма такого важного эндогенного соединения, как мелатонин, способного наряду с выполнением ряда функций нейрого르몬а, проявлять и антиоксидантные свойства. Оценено действие мелатонин-корректирующих препаратов – эпифамина и мелаксена, при алкогольном гепатите, неалкогольном стеатогепатите, развивающимся при сахарном диабете 2 типа, и лекарственном гепатите, возникающем на фоне противотуберкулезной полихимиотерапии. Тема диссертационного исследования, безусловно, актуальна, так как направлена на решение

важнейшей проблемы, сопряженной с изучением основ патогенеза и разработкой новых подходов в терапии диффузных заболеваний печени.

Научная новизна исследования. В диссертационной работе Попова С. С. убедительно доказана роль окислительного стресса в развитии хронического алкогольного гепатита, лекарственного гепатита, возникающего на фоне приема противотуберкулезных препаратов, и неалкогольного стеатогепатита, развивающегося при сахарном диабете 2 типа. Впервые проведен комплексный анализ воздействия мелатонин-корректирующих препаратов на клинические признаки, состояние свободнорадикального гомеостаза и процессов апоптоза при диффузных заболеваниях печени. Продемонстрировано, что применение мелатонин-корректирующих препаратов оказывало положительное влияние как на клиническую симптоматику и биохимические показатели, отражающие тяжесть данных заболеваний, так и на параметры свободнорадикальных и апоптотических процессов. В научной работе показаны изменения ферментативного (каталаза, супероксиддисмутаза, глутатионпероксидаза, глутатионредуктаза, глутатион-S-трансфераза) и неферментативного (цитрат, глутатион, альфа-токоферол) звеньев антиоксидантной системы при базисной терапии и комбинированном лечении, включающем прием мелатонин-корректирующих препаратов. Впервые исследована активность аконитатгидратазы, НАДФН-генерирующих ферментов при диффузных заболеваниях печени и выявлены их изменения в зависимости от эффективности проводимого лечения. Установлены корреляционные взаимосвязи между выраженностью основных клинических признаков, уровнем мелатонина в организме, показателями иммунного статуса и состояния свободнорадикального гомеостаза.

Практическая значимость. Результаты исследования позволили внедрить новые методы лечения диффузных заболеваний печени в клиническую практику в ряде больниц. Кроме того, по результатам исследования получены патенты. Следует отметить, что обнаруженные изменения параметров свободнорадикального гомеостаза могут использоваться для создания тест-систем, характеризующих степень выраженности оксидативного стресса при диффузных заболеваниях печени. Убедительно доказана целесообразность применения антиоксидантной

